

**PENELITIAN MISKONSEPSI PADA POKOK BAHASAN
IKATAN KIMIA DALAM BUKU TEKS KIMIA SMA
EDISI BILINGUAL DAN BAHASA INGGRIS**

**Oleh:
Latifah Oktaviana Sari
10314244010**

Dosen Pembimbing: Prof. K. H. Sugiyarto, Ph. D.

ABSTRAK

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengidentifikasi konsep-konsep pada pokok bahasan ikatan kimia dalam buku teks kimia SMA (edisi bilingual dan bahasa Inggris) yang menunjukkan potensial miskonsepsi dan miskonsepsi serta memberikan alternatif penyelesaian untuk mengatasi miskonsepsi tersebut.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Sampel dari penelitian ini adalah sebelas buku teks kimia. Sampel terdiri dari delapan buku teks yang diterbitkan oleh penerbit Indonesia dan tiga buku teks yang diterbitkan oleh penerbit Malaysia dan Inggris. Penelitian dilakukan dengan membandingkan konsep ikatan kimia antara buku teks dengan instrumen kebenaran konsep.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh sampel penelitian mengandung potensial miskonsepsi atau miskonsepsi pada pokok bahasan ikatan kimia. Bahkan, beberapa soal ikatan kimia juga menunjukkan adanya miskonsepsi. Konsep yang benar disediakan untuk mengatasi potensi miskonsepsi dan miskonsepsi yang ditemukan dalam penelitian ini.

Kata kunci: Miskonsepsi, Buku Teks Kimia (Edisi Bilingual dan Bahasa Inggris), Ikatan Kimia